

Le groupe Sky Radio se connecte et gère trois stations de radio avec des commutateurs matriciels **Draco tera compact**



Le Client



Radio Veronica, Sky Radio et Classic FM sont trois des stations de radio privées les plus populaires aux Pays-Bas, s'adressant à différents auditoires ciblés. Ensemble, elles forment le groupe Sky Radio avec plus de 4,5 millions d'auditeurs soit une part de marché d'environ 17%. Skyradio représente à elle seule 3.500.000 auditeurs indépendants, l'une des stations de radio les plus célèbres aux Pays-Bas. Les trois stations sont diffusées à partir d'un complexe de studios situé à Naarden.

Le Défi

Groupe Radio Sky a récemment prévu une rénovation totale des studios avec une mise à niveau complète de la technologie existante.

L'objectif était de créer un Studio au design entièrement interactif incluant un système KVM pour fournir un accès direct aux données et aux sources vidéo depuis tous les postes de travail de la station. Les principaux critères comprenaient la réduction du temps de commutation par rapport à l'ancien système et intégrait des fonctionnalités de redondance et de sauvegarde pour assurer un accès continu aux ordinateurs en cas de défaut du système et pendant les mises à niveau de maintenance.

Chaque studio aurait sa propre matrice de commutation. Interconnecter les liens entre les trois switches distincts permettrait aux studios d'accéder aux processeurs appartenant aux autres studios.

La Solution

Pour réaliser leur vision ambitieuse, Groupe Radio Sky contacté le réseau néerlandais Intronics, expert en transmission qui a développé une solution appropriée. Les ingénieurs de

Intronics étaient en mesure de remplir toutes les exigences avec la mise en œuvre d'un système KVM IHSE.

Les trois studios sont gérés par des commutateurs matriciels Draco tera compact distincts reliant les serveurs et les ordinateurs via un câblage Cat X pour les postes de travail des utilisateurs.

Les trois commutateurs sont connectés ensemble dans une super-matrice virtuelle utilisant la fonction Matrix Grid pour créer un réseau de studios très flexible. Matrix Grid permet d'accéder depuis tous les postes de travail à n'importe quel appareil source n'importe où dans la grille.

Toutes les matrices et l'équipement informatique sont situés dans les salles séparées des zones d'édition et de studio, dans un environnement contrôlé, permettant au personnel de la radio de travailler en toute quiétude loin du bruit et de la chaleur qu'ils génèrent, améliorant ainsi grandement l'atmosphère de travail.

Les Consoles dans les studios sont équipés d'interfaces USB-HID pour les claviers et périphériques (souris, tablette graphique, écran tactile) et utilisent des signaux DVI pour la transmission de la vidéo HD avec une résolution allant jusqu'à 1920 x 1200. Toutes les unités d'extension sont équipées d'une connexion supplémentaire de données redondante. La voie primaire traverse la matrice KVM pour permettre les connexions nécessaires. Le trajet secondaire est connecté à un module d'UC redondant et dédié à un ordinateur de sauvegarde. Dans le cas d'une défaillance de la matrice lors de la maintenance ou d'une mise à jour du système, une configuration de secours avec une affectation fixe est appelée. Dans ce cas, le système continue de fournir sa capacité opérationnelle malgré une commutation flexible temporairement limitée.

“Avec IHSE vous n’aurez rien à espérer de mieux.”

Berjan Cornelisse, Sky Radio Group

Les multiples possibilités de commutation fournies par les switchers Draco tera permettent aux producteurs et administrateurs d'accéder à la matrice directement depuis leur propre poste de travail.



Studio Classic FM



Studio Sky Radio

Les Avantages

Le nouveau design du studio ne laisse rien au hasard: le système KVM excessivement souple offre une commutation transparente extrêmement fiable, quasi-instantanée. L'attribution et la gestion de l'accès est facile à gérer et le système peut être programmé pour répondre à n'importe quelle configuration nécessaire par la simple pression d'un bouton.

Le personnel du Studio ne rencontre aucun retard de transmission ou de commutation tout en bénéficiant d'un environnement de travail amélioré. La grande flexibilité offerte par le système KVM leur permet donc de travailler plus efficacement.

Les trois stations de radio bénéficient de la haute fiabilité du système complété par la mise en place de services adaptés dans une solution extrêmement rentable. Une architecture commune et l'interconnexion entre les stations offre un autre avantage dans le partage des ressources et la connaissance du système.

Que soit diffusé de la musique classique, la musique pop vintage ou moderne, les trois stations fonctionnent avec le même niveau de professionnalisme, ceci grâce au système KVM haut de gamme sur lequel repose chaque une d'entre elle. C'est un système qui fonctionne de manière invisible dans le fond, mais sans lequel les stations ne seraient pas aussi populaires.

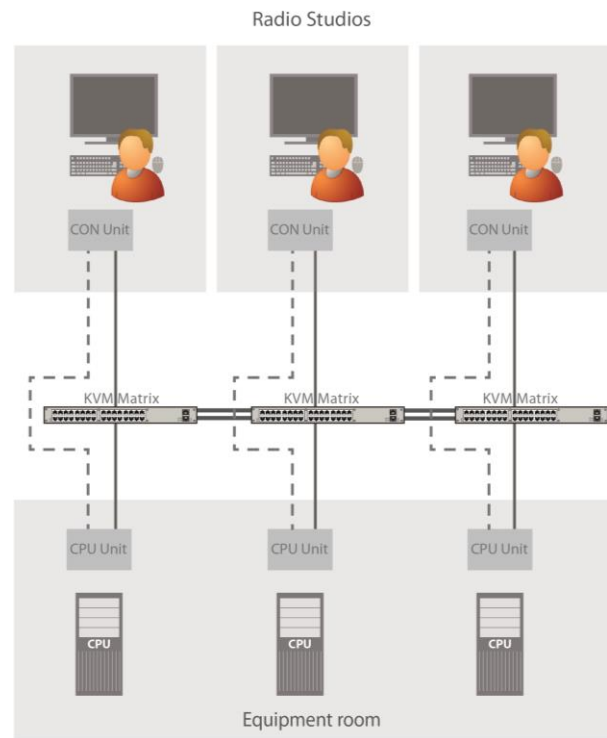


Schéma fonctionnel

Produits KVM en fonctionnement:

- **Draco tera compact** commutateur matriciel
- **Draco vario** extendeurs

IHSE GmbH

Maybachstrasse 11 | D-88094 Oberteuringen | Germany

Phone: +49 7546 9248-0 | Fax: +49 7546 9248-48

Email: info@ihse.de | www.ihse.com

© 2015 IHSE GmbH. All rights reserved. All named products and company names are registered trademarks of the respective company.

Our General Terms and Conditions can be found in the Internet at www.ihse.com/gtc | Errors and omissions excluded.